



EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS

EFFECTOS SOBRE LA SALUD



Corrosivos

Producen la **destrucción del tejido cutáneo o lesión ocular grave.**



Irritantes

Producen una **lesión reversible de la piel o alteraciones oculares reversibles en los 21 días siguientes a la exposición.**



Sensibilizantes cutáneos

Su contacto induce respuesta alérgica por contacto con la piel.



Sensibilizantes respiratorios

Su inhalación induce **hipersensibilidad de las vías respiratorias.**



Cancerígenos y mutágenos

Inducen **cáncer o aumentan su incidencia o producen mutaciones o cambios permanentes** en la cantidad o en la estructura del material genético de una célula respectivamente.



Tóxicos para la reproducción

Producen **efectos adversos** sobre la **función sexual** y la **fertilidad de hombres y mujeres adultos**, sobre el **desarrollo de los descendientes** y efectos sobre la **lactancia.**



Alteradores endocrinos

Alteran la función del **sistema endocrino.**

HERRAMIENTAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

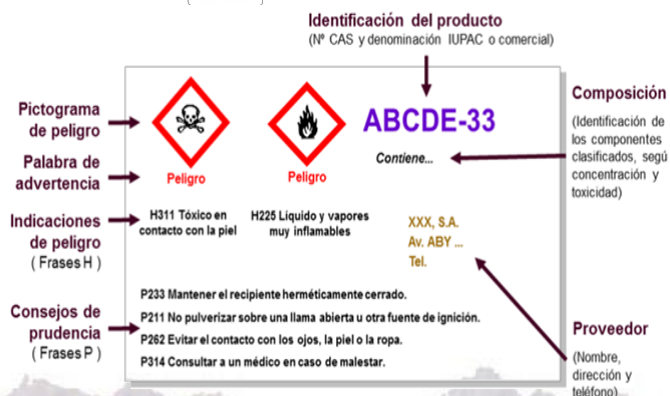


La etiqueta del producto químico



Ficha de datos de seguridad química (FDS)

Elementos de la etiqueta del producto químico



EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS

Ficha de datos de seguridad química (FDS)

Es un **documento que contiene información sobre el producto químico** (propiedades físicas y químicas, efectos sobre la salud y riesgos para el medio ambiente).

Cómo obtener la FDS

Debe ser proporcionada con el **primer pedido de compra** cuando el producto químico **sea peligroso o persistente, bioacumulable y tóxico (PBT)**. Deberá figurar a **disposición de los trabajadores** que utilizan el producto químico.

FRASES H (indicaciones de peligro) y FRASES P (consejos de prudencia)

FRASES H (indicaciones de peligro)

Describen la naturaleza de los peligros que puede causar un producto químico.

Frase	Indicación de peligro
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos (1).
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos (1).
H350	Puede provocar cáncer (1).

Existen más de 60 frases H !!!!!

FRASES P (consejos de prudencia)

Describen las medidas recomendadas para minimizar o evitar los efectos adversos de la exposición a un producto químico durante su uso, almacenamiento o eliminación.

Frase	Consejo de prudencia
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes (El fabricante o el proveedor especificarán las fuentes de ignición aplicables). No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P220	Mantener o almacenar alejado de la ropa o materiales combustibles. (El fabricante o el proveedor especificarán los materiales incompatibles)
P221	Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles (El fabricante o el proveedor especificarán los materiales incompatibles)
P222	No dejar que entre en contacto con el aire.
P223	Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.
P230	Mantener húmedo con (El fabricante o el proveedor especificarán los materiales apropiados)
P231	Manipular en gas inerte.
P232	Proteger de la humedad.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. (Si el producto es volátil y puede generar una atmósfera peligrosa)
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P235	Mantener en lugar fresco.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. (Si el producto tiene sensibilidad electrostática o puede generar una atmósfera peligrosa)
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. (El fabricante o el proveedor especificarán otros equipos)

Existen más de 100 frases P !!!!!

